**Modernizace zahrady na ul. Kpt. Jaroše v Karviné v přírodním stylu**

*Oprava na základě Výzvy ze dne 19.2.2020*

**Popis navrhovaných prvků:**

1. Pracovní stůl volně stojící (6 ks)

- V rámci projektu budou pořízeny 2 typy stolů. Tento typ stolů jsou mobilní, volně stojící stoly (6 ks). Tyto stoly mohou být dle potřeby přemisťovány v zahradě, mohou tak být vytvářeny „pracovní“ kroužky pro různý počet dětí dle aktuální potřeby. Část stolů může být umístěna pod stínícími plachtami a využívána pro svačení dětí v přírodě či jiné aktivity během horkých slunečných dní. Stoly budou pro tento účel doplněny přírodními dřevěnými špalky určenými k sezení. Tyto špalky si školka zajistí mimo tento projekt. Na zimní období školka předpokládá uskladnění části těchto stolů ve vhodných interiérových prostorech, aby byla prodloužena životnost stolů.

- Pořízené stoly také vytvoří prostor pro zkoumání a pozorování. Je to prvek, jenž poskytne prostor pro realizaci výchovně - vzdělávacích a relaxačních aktivit. Stoly a jejich uspořádání je mobilní a je možné je přizpůsobit tak, aby odpovídaly aktuálně vzniklým potřebám školky.

- Venkovní stoly rozšiřují možnosti aktivit realizovaných na zahradě a výrazně ovlivní čas pobytu na zahradě. Zároveň zlepší výuku environmentální výchovy v mateřské škole, děti mohou na stolech pozorovat hmyz nebo rostliny, které najdou na zahradě pomocí lup nebo mikroskopů. Při organizovaných akcích, využijeme stoly jako prostor pro prezentací dětských prací a vytvoříme tak jakousi výstavku v přírodě.

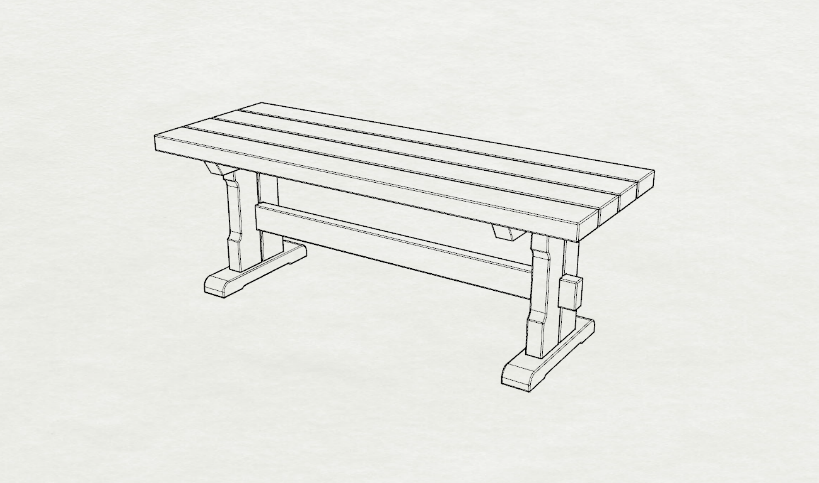
- další typ stolu, viz prvek č. 5 „Pracovní stůl kotvený v zemi“

- jedná se o celodřevěný pracovní stůl pro práci dětí na zahradě – kreslení, modelování, práce s pískem…

- může také sloužit k občerstvení nebo k různým společným hrám

- profily z mimostředového (jádra zbaveného) smrkového dřeva, ošetřeno tlakovou impregnací proti dřevokaznému hmyzu a houbám, opatřeno nátěrem tenkovrstvou vodou ředitelnou lazurou

- volně postavené, bez kotvení

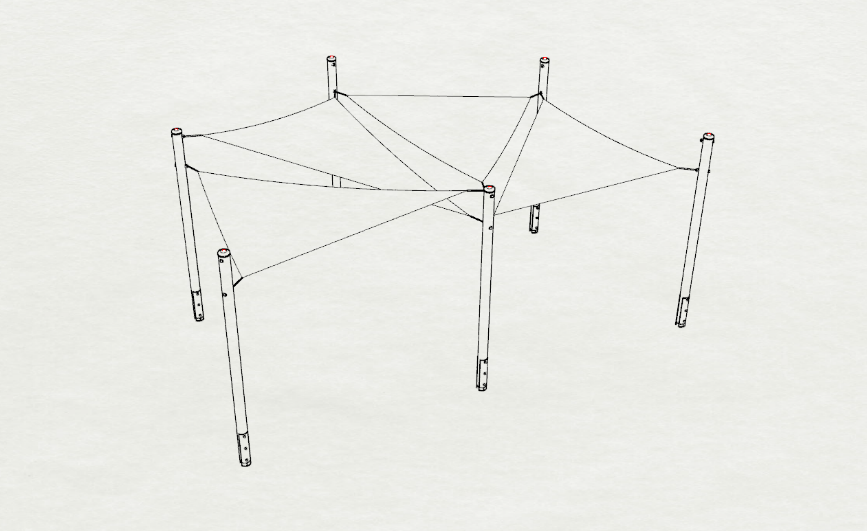


2. Plachty na zastínění

- soubor čtyř trojúhelníkových stínících plachet, pod plachtami budou umístěny pracovní stoly a špalky na sezení (pořízeny mimo projekt)

- sloupy nesoucí stínící plachty jsou vyrobeny z mimostředové (jádra zbavené) kulatiny kotveny jsou žárově zinkovanou ocelí do betonové patky

- stínící plachty jsou vyrobeny z velmi pevné textilní tkaniny potažené přírodním kaučukem, který zabraňuje nasákání tkaniny a významně prodlužuje životnost plachty; tkanina je drobně perforovaná, aby dešťová voda protekla a nezatěžovala zbytečně celou konstrukci; barva plachty je béžová



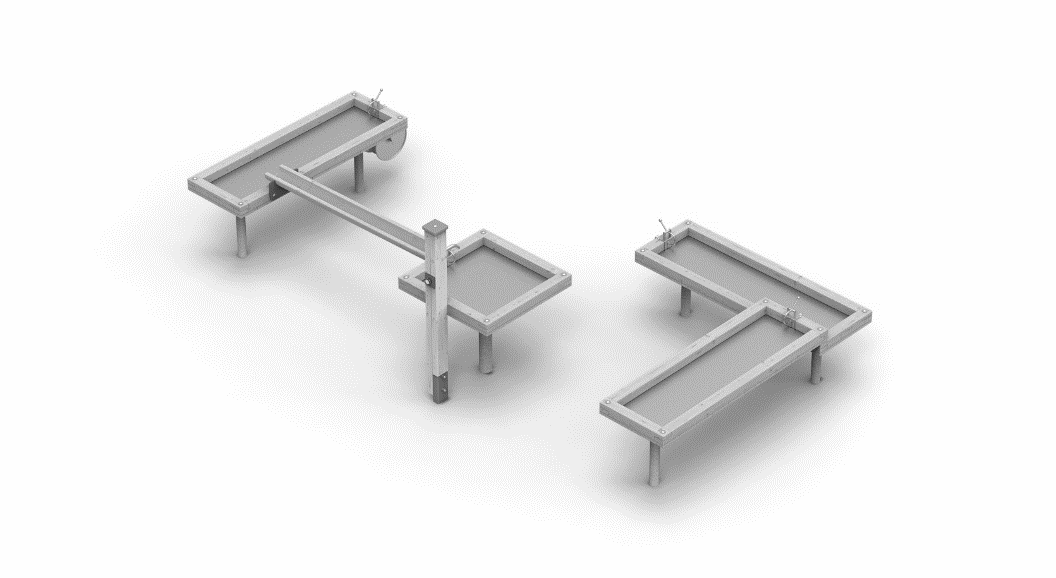
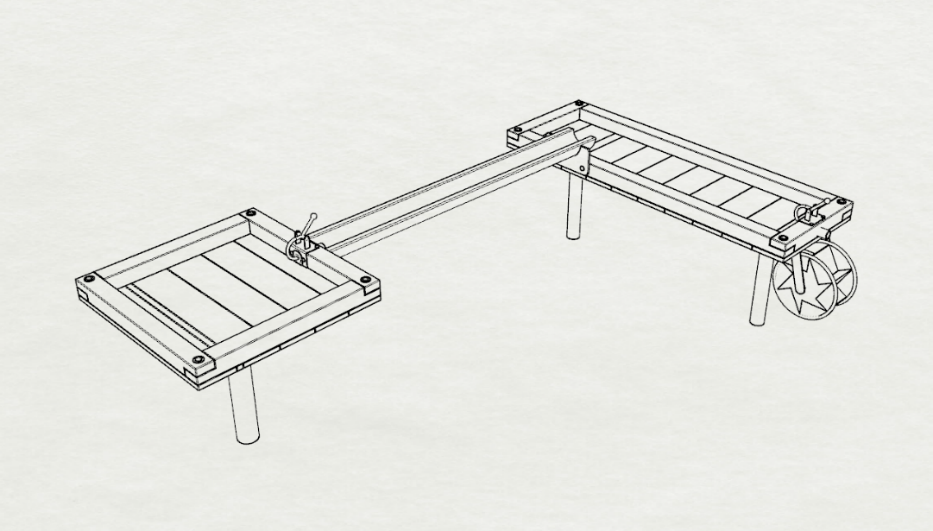
3. Bahniště

- interaktivní prvek pro hry s vodou a pískem, který je umístěný v pískové ploše

- čtvercová a obdélníková vana s výpustnými ventily a vodním mlýnkem, propojené dřevěným korýtkem

- dřevěné části z mimostředového dřeva douglasky tisolisté, bez chemické impregnace, výpustné ventily a vodní mlýnek z nerezové oceli s pískovaným povrchem

- kotvení žárově zinkovanou ocelí do betonové patky



4. Pítko

- interaktivní prvek sloužící k občerstvení hrajících si dětí

- pítko je napojeno hadicí k vodovodnímu řadu v budově MŠ, připojení prostřednictvím rychlospojek kvůli snadné demontáži a uschování hadice

- dřevěné části z mimostředového dřeva douglasky tisolisté, bez chemické impregnace, vodní pípa a ovládací tlačítko z nerezové oceli s pískovaným povrchem

- kotvení žárově zinkovanou ocelí do betonové patky



5. Pracovní stůl, kotveny v zemi (2 ks)

- V rámci projektu budou pořízeny 2 typy stolů. Tento typ - 2 stoly na pevno ukotvené v zemi. Tyto stoly jsou situovány v blízkosti bahniště, v oválném prostoru ohraničeném zámkovou dlažbou, který bude celý v rámci projektu vysypán pískem. Děti tak budou mít „stavební materiál“ všude kolem sebe.

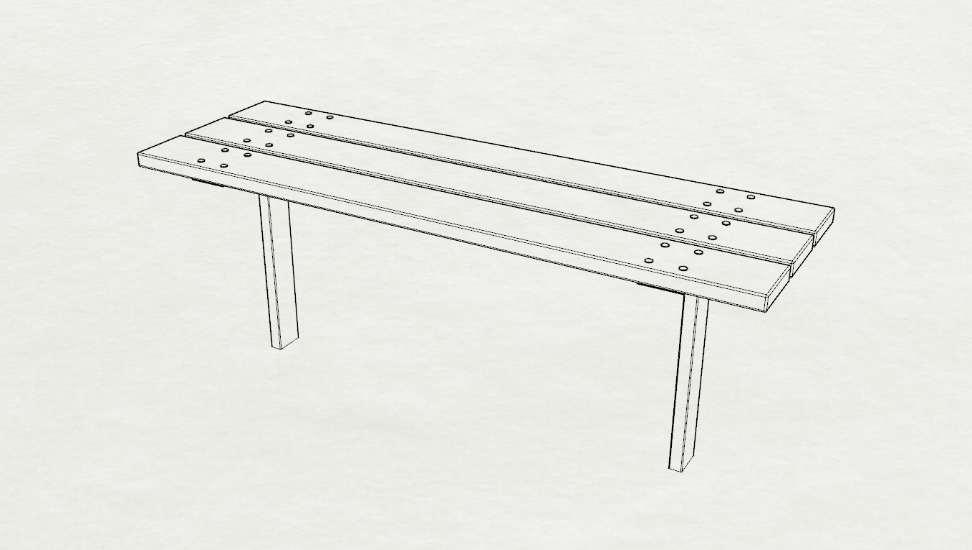
- pracovní stůl pro práci dětí na zahradě – kreslení, modelování, práce s pískem… Jedná se o vhodný prvek pro práci v malých skupinách nebo individuálně zaměřené aktivity (pozorování, objevy, experimenty, badatelské činnosti).

- další typ stolu, viz prvek č. 1 „Pracovní stůl volně stojící“

- stůl může také sloužit k občerstvení nebo k různým společným hrám

- dřevěné části ze smrkových desek, ochrana dřeva tlakovou impregnací, alkydovým napouštědlem a tenkovrstvou lazurou v odstínu dřeva; podstavce ze žárově zinkované oceli

- kotvení do betonové patky

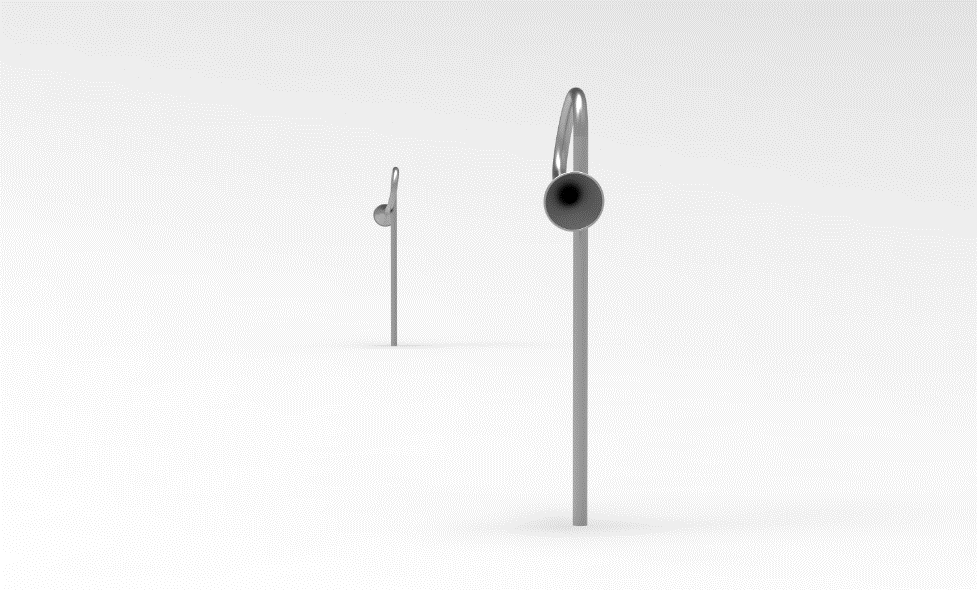


6. Zvukovod

- didaktický prvek znázorňující přenos zvuku

- dvě nerezové trouby vzájemně propojené pod zemí uloženou hadicí umožňují vzdálenou komunikaci dětí

- celonerezová konstrukce, kotvení do betonové patky

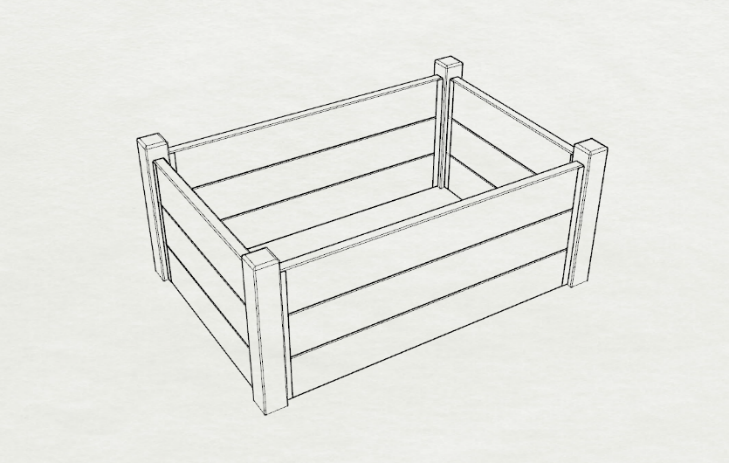


7. Vyvýšený záhon

- určen k pěstování a pozorování bylin, trvalek nebo drobné zeleniny

- celodřevěná konstrukce ze smrkových tlakově impregnovaných profilů

- volně stojící



8. Kompostér

- dřevěný kompostér pro ukládání posečené trávy, listí a dalšího bio odpadu

- výsledný produkt vzniklý kompostováním bude sloužit k přihnojení vyvýšených záhonů

- celodřevěná konstrukce z tlakově impregnovaných smrkových profilů



9. Xylofon

- interaktivní prvek

- nosná konstrukce z mimostředového dřeva douglasky tisolisté, bez chemické impregnace, ozvučné desky z masivního dubu

- kotvení žárově zinkovanou ocelí do betonové patky



10. Ježkovník

- domeček pro uhnízdění ježků na školní zahradě

- vyrobeno z březové překližky s voděodolnou úpravou

- umístění v klidné části zahrady, bez kotvení, obsypáno listím nebo substrátem



11. Hmyzoviště

- domeček k uhnízdění různých druhů hmyzu

- výplň hmyzoviště se starého dřeva, děravých cihel, stébel slámy.. si vyrobí děti samy

- vyrobeno z mimostředového dřeva douglasky tisolisté (Pseudotsuga menziesii), bez chemické impregnace

- bez kotvení, volně stojící na zpevněné ploše



12. Ptačí budka

- budka pro uhnízdění drobného zpěvného ptactva

- vyrobeno ze smrkového opracovaného profilu

- kotvení dvěma hřeby na kmen stromu



13. Krmítko

- slouží k přikrmování drobného zpěvného ptactva na zahradě MŠ

- vyrobeno ze smrkového opracovaného profilu

- umístěno na dřevěném sloupku, ukotveno v zemi

